tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

NIVEL SYSTEM NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY NL320R DIGITAL

~~3,554.00 zł~~ 3,069.00 zł

Laser obrotowy Nivel System **NL320R DIGITAL z funkcją spadków i pionownikiem.** Zasięg 500 m, cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL, precyzja ±1 mm/10 m.

SKU: NL320R DIGITAL

GALERIA ZDJĘĆ

OPIS PRODUKTU

NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – NIEZAWODNY ROTACYJNY NIWELATOR LASEROWY Z CZUJNIKIEM RD300 DIGITAL

NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – WSZECHSTRONNY LASER OBROTOWY Z FUNKCJĄ SPADKÓW I ZASIĘGIEM DO 500 M

Nivel System NL320R DIGITAL to nowoczesny, precyzyjny laser obrotowy do profesjonalnych zastosowań budowlanych. Dzięki funkcji **pracy w poziomie, ze spadkiem** i pionownika, idealnie sprawdza się zarówno **na zewnątrz**, jak i **wewnątrz budynków**. Zasięg pracy wynosi aż **500 m (średnica)** przy użyciu cyfrowego czujnika RD300 DIGITAL.

- **Wszechstronność i nowoczesność** – praca w poziomie i ze spadkami, zasięg do 500 m.
- **Pełna automatyzacja** – cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL.
- **Wysoka precyzja** – dokładność ±1,0 mm/10 m.
- **Komfort użytkowania** – czerwona wiązka lasera, intuicyjne i czytelne menu.
- **Bezpieczeństwo i trwałość** – sprawdzona, odporna konstrukcja (IP54) zapewniająca

niezawodność na lata.

CECHY NL320R DIGITAL:

- **Pełna automatyzacja pomiarów** – autopoziomowanie i cyfrowa niwelacja z czujnikiem RD300 DIGITAL.

- **Praca w poziomie i ze spadkiem** – możliwość ręcznego ustawienia spadków w jednym lub dwóch kierunkach.

• **Pionownik laserowy** – precyzyjne ustawienie nad punktem, wygodne przenoszenie punktów i praca prostopadła.

• **Czerwona wiązka lasera** – dobrze widoczna w pomieszczeniach i na zewnątrz, z czytelnym menu obsługi.

• **Wysoka precyzja** – dokładność ±1,0 mm/10 m.

• **Wydajna bateria Li-Ion 8000 mAh** – praca bez przerw przez kilkadziesiąt godzin, ładowanie USB-C.

• **Odporność na warunki budowy** – solidna konstrukcja z klasą szczelności IP54, gumowe osłony i szklana osłona głowicy.

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Laser obrotowy **Nivel System NL320R DIGITAL** zapewnia szybkie rozpoczęcie pracy dzięki funkcji **automatycznego samopoziomowania**. Po uruchomieniu sprzęt automatycznie ustawia się w poziomie i jest natychmiast gotowy do działania.
Generowana **czerwona wiązka lasera** tworzy wyraźną linię referencyjną, która idealnie sprawdza się w pracach poziomych – zarówno w pomieszczeniach, jak i na otwartej przestrzeni.

Dzięki zastosowaniu cyfrowego czujnika laserowego i łaty pomiarowej, pomiary można wykonywać **samodzielnie, bez pomocy drugiej osoby**, co znacznie przyspiesza realizację prac i redukuje koszty.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

NL320R DIGITAL to wszechstronny laser, który umożliwia:

- pracę z płaszczyzną poziomą,
- ustawianie spadków **w jednym lub dwóch kierunkach** (ręcznie),
- precyzyjne prace prostopadłe i przenoszenie punktów dzięki **funkcji pionownika**.

To doskonałe rozwiązanie do takich zadań jak:

- wylewanie posadzek,
- niwelacja terenu pod kostkę brukową, parkingi, boiska czy drogi,
- prace murarskie, brukarskie i instalacyjne,
- montaż sufitów podwieszanych, zabudów czy mebli.

Funkcja **pochylania płaszczyzny** pozwala łatwo ustawiać wymagane spadki zgodnie z projektem, a wbudowany celownik ułatwia dokładne ustawienie urządzenia na osi spadku.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Sercem NL320R DIGITAL jest nowoczesny, **elektroniczny kompensator**, który automatycznie eliminuje wpływ drgań i zapewnia precyzyjne poziomowanie płaszczyzny lasera.
W porównaniu z kompensatorami magnetycznymi, system elektroniczny oferuje **znacznie wyższą dokładność**, szczególnie w trudnych warunkach budowy – np. przy pracy ciężkich maszyn.

Laser posiada:

• **klasę szczelności IP54** – odporny na kurz, pył i deszcz,

• **szklaną osłonę głowicy rotacyjnej** – chroni najważniejsze elementy lasera,

• **gumowe zabezpieczenia obudowy** – ochrona przed uderzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.

Dzięki temu NL320R DIGITAL sprawdza się nawet w najbardziej wymagających warunkach terenowych.

WYGODA OBSŁUGI

Obsługa lasera jest bardzo prosta i intuicyjna dzięki czytelnemu panelowi sterowania. Wszystkie funkcje, w tym **ręczne wprowadzanie spadków**, są dostępne z poziomu prostego menu.

Laser zasilany jest przez wydajny **akumulator litowo-jonowy o pojemności aż 8000 mAh**, który:

• zapewnia długi czas pracy bez konieczności częstego ładowania,

• nie posiada efektu pamięci – można go doładowywać w dowolnym momencie,

• ładuje się szybko przez **port USB-C**.

Urządzenie można także zasilać bezpośrednio z sieci, co daje pełną swobodę pracy. Kompaktowa, dobrze wyważona obudowa sprawia, że laser jest **łatwy w transporcie i wygodny w codziennym użytkowaniu** na budowie.

BUDOWA DOMU Z LASEREM NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL – PRECYZJA NA KAŻDYM ETAPIE

Nivel System NL320R DIGITAL to niezastąpiony partner na każdym etapie budowy domu. Sprawdzi się już podczas **przygotowania działki**, m.in. przy usuwaniu warstwy humusu czy wyrównywaniu terenu.

Podczas **fundamentowania i prac murarskich** laser umożliwia szybkie i dokładne wyznaczenie poziomu oraz spadków, co znacząco usprawnia układanie fundamentów, stawianie ścian czy wylewanie posadzek. Idealnie sprawdza się również przy bardziej

skomplikowanych zadaniach, takich jak **deskowanie schodów**, gdzie konieczne jest precyzyjne ustawienie skosów.

PRECYZJA BEZ KOMPROMISÓW

NL320R DIGITAL oferuje wyjątkową dokładność dzięki **elektronicznemu kompensatorowi**, który eliminuje wpływ drgań i zapewnia idealne poziomowanie.
W porównaniu z tradycyjnymi kompensatorami magnetycznymi, system elektroniczny działa znacznie dokładniej, co jest szczególnie ważne w trudnych warunkach budowy, np. przy pracy ciężkiego sprzętu.

TRWAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Sprzęt jest solidnie zabezpieczony do pracy w terenie:

- obudowa lasera spełnia normę **IP54** – odporna na kurz, pył i wilgoć,
- **głowica rotacyjna osłonięta szkłem** – chroni kluczowe elementy lasera,
- **gumowe osłony** dodatkowo zabezpieczają przed uderzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi.

PROSTA, WYGODNA OBSŁUGA

Laser jest niezwykle prosty w obsłudze. Dzięki **intuicyjnemu panelowi sterowania** bez trudu ustawisz wszystkie parametry, w tym spadki.

Zasilanie zapewnia **wydajny akumulator litowo-jonowy** o dużej pojemności, który:

- nie ma efektu pamięci,
- pozwala na długą pracę bez ładowania,
- jest ładowany wygodnym portem USB-C.

ZASTOSOWANIA NIVEL SYSTEM NL320R DIGITAL:

- **Równanie terenu – niwelacja:**

Precyzyjne wyznaczanie poziomów i spadków podczas robót ziemnych, przygotowanie podłoża pod budowę, prace przy drogach, placach i skarpach. Doskonały przy przygotowaniu fundamentów, wykopów oraz niwelacji dużych powierzchni.

• Prace murarskie – wewnętrzne i zewnętrzne:

Idealny do wznoszenia murów, ścian działowych, układania fundamentów, schodów i wykonywania wylewek betonowych. Ułatwia również prace szalunkowe i kontrolę poziomu na etapie konstrukcji.

• Prace brukarskie:

Niezastąpiony przy układaniu kostki brukowej, wykonywaniu parkingów, podjazdów, tarasów oraz ścieżek. Pomaga szybko i precyzyjnie wyznaczyć spadki nawierzchni, zapewniając idealny efekt końcowy.

• Prace montażowe i wykończeniowe:

Umożliwia dokładne ustawienie konstrukcji drewnianych, stalowych i aluminiowych. Sprawdza się przy montażu sufitów podwieszanych, układaniu płytek, glazury, paneli oraz przy wszelkich zabudowach kartonowo-gipsowych.

• Prace instalacyjne:

Ułatwia prowadzenie przewodów elektrycznych, rur instalacyjnych i innych elementów infrastruktury technicznej. Pomaga w szybkim przenoszeniu punktów na różne płaszczyzny, co przyspiesza montaż instalacji.

• Prace stolarskie:

Idealny do precyzyjnego montażu mebli, zabudów na wymiar oraz konstrukcji stolarskich. Pozwala na szybkie i dokładne wyznaczanie linii cięcia, wiercenia oraz punktów montażowych.

• Ogrodnictwo i rolnictwo:

Niwelator świetnie sprawdza się w ogrodnictwie i rolnictwie – do planowania i wyrównywania terenów pod nasadzenia, oczka wodne, szklarnie czy systemy nawadniania. Pomaga w tworzeniu idealnie prostych i równych powierzchni pod uprawy oraz instalacje rolnicze.

DANE TECHNICZNE:

- Wiązka laserowa: laser czerwony (635 nm), klasa 2
- Dokładność: ± 1,0 mm/10 m
- Zasięg pracy: 500 m (z czujnikiem) – średnica
- Pochylenie płaszczyzn: ± 10% (oś X, oś Y), manualne
- Zakres samopoziomowania: ±5°
- Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo (360°)
- Prędkość wirowania głowicy: 600 obr./min
- Zasilanie: 3,7 V (Li-ion, 8000 mAh)
- Klasa odporności: IP54

• Zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C
• Wymiary: 206 x 206 x 211 mm
• Waga: 3,0 kg

NIVEL SYSTEM RD300R – PRECYZYJNY CZUJNIK LASEROWY DO LASERÓW ROTACYJNYCH (CZERWONYCH)

Nivel System RD300R to niezawodny, precyzyjny czujnik laserowy przeznaczony do współpracy z rotacyjnymi niwelatorami laserowymi emitującymi **czerwoną wiązkę**. Umożliwia szybkie i wygodne wychwytywanie wiązki, nawet na dużych odległościach, znacząco przyspieszając i ułatwiając niwelację w terenie.

Najważniejsze zalety:

• **Dwustronny, podświetlany wyświetlacz LCD** – wygodny odczyt niezależnie od warunków oświetleniowych.

• **Regulacja dokładności** – możliwość dostosowania trybu pomiaru w zależności od wymagań zadania.

• **Sygnał dźwiękowy** – ułatwia lokalizację wiązki lasera bez konieczności patrzenia na ekran.

• **Funkcja automatycznego wyłączania** – oszczędność energii i dłuższa żywotność baterii.

• **Solidna, wytrzymała obudowa** – odporność na kurz i warunki budowlane, idealna do pracy w trudnym terenie.

• **Uchwyt do łaty w zestawie** – wygodny montaż i stabilność podczas pomiarów.

RD300R to doskonały wybór dla ekip budowlanych, brukarzy, instalatorów i wszystkich, którzy cenią **dokładność, szybkość i wygodę obsługi**.

NIWELACJA LASEROWA – SZYBCIEJ, PRECYZYJNIEJ I BEZ OGRANICZEŃ

Z **Nivel System NL320R DIGITAL** niwelacja staje się wyjątkowo prosta i szybka. Wystarczy umieścić laser na **statywie**, półce laserowej lub innej stabilnej podstawie i uruchomić urządzenie. Sprzęt automatycznie się **spoziomuje** – bez konieczności ręcznej regulacji.

Głowica rotacyjna, obracając się wokół własnej osi, tworzy idealnie **spoziomowaną płaszczyznę laserową**, która może pokryć teren o powierzchni aż **ponad 19 hektarów**! To ogromny zasięg, który sprawia, że NL320R DIGITAL jest niezastąpiony przy dużych inwestycjach i na rozległych placach budowy.

Dzięki zastosowaniu **czujnika laserowego RD300 DIGITAL** możliwe jest precyzyjne i szybkie określenie różnicy wysokości w każdych warunkach – nawet przy intensywnym nasłonecznieniu. Co więcej, pomiarów może dokonywać **jedna osoba**, bez potrzeby angażowania dodatkowych pracowników.

Podczas pracy **wewnątrz budynków** czujnik nie jest konieczny – **czerwona wiązka lasera** jest na tyle dobrze widoczna, że umożliwia wygodne i precyzyjne wyznaczanie poziomów bez dodatkowych akcesoriów.

W ZESTAWIE:

- **NL320R** – niwelator laserowy – 1 szt.
- **RD300R** – czujnik laserowy 1 szt.
- **NL-BR 300** – uchwyt czujnik – 1 szt.
- **AKU CL 8000** – akumulator – 1 szt.
- **CH-CL USB C** – ładowarka z kablem – 1 kpl
- **Kufer** transportowy – 1 szt.

NIVEL
NIVEL
LEGEND
NL320R
NIVEL

CERTYFIKAT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

przyznany firmie

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe ELMAT Sp. z o.o.

na okres 10.2025 - 10.2026

Andrej Jaroszewicz

Dyrektor Zarządzający

Rozwiązania pomiarowe
dla budownictwa

NIVEL SYSTEM

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	3 kg
Wymiary	55 × 35 × 40 cm
Kolor wiązki lasera	Czerwony
Parametry wysyłki	indywidualna paczka
Zestaw - niwelatory laserowe	czujnik digital
Rodzaj niwelatora	niwelatory rotacyjne

MARKA

NIVEL SYSTEM

NIVEL SYSTEM

Nivel System to marka stawiająca na nowoczesne technologie, niezawodność i bezpieczeństwo. Innowacyjność produktów zawsze łączy ze sprawdzoną, wysoką jakością produktów. Dzięki temu jest jednym z liderów projektujących i tworzących urządzenia dla branży budowlanej. Szeroki asortyment urządzeń, takich jak **dalmierze laserowe**, **lasery krzyżowe** i **niwelatory laserowe** sprawia, że każdy użytkownik może dobrać produkt, który najlepiej spełni jego oczekiwania. Producent posiada także tradycyjne rozwiązania umożliwiające pomiar tj. **poziomice** i pionowniki. Wśród urządzeń dostępnych w ofercie Nivel System dostępne są również przydatne taśmy i drogomierze. Co więcej, u producenta zaopatrzymy się w czujniki i systemy sterowania urządzeniami, ułatwiające i automatyzujące pracę z maszynami.